



**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR  
VECTORES A SE 47 DE 2024**

**DUMEK TURBAY PAZ**  
Alcalde Mayor de Cartagena

**ALEX TEJADA NÚNEZ**  
Director DADIS

**MÓNICA JURADO MÁRQUEZ**  
Directora Operativa de Salud Pública

**EVA MASIEL PÉREZ TORRES**  
Líder Programa Vigilancia en Salud Pública

Elaborado por:

**LORENA DE LA ROSA PUELLO**  
Referente ETV

**PROGRAMA VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL EN SALUD  
CARTAGENA DE INDIAS DT Y C  
2024**

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



## 1. Introducción

Las enfermedades transmitidas por vectores son aquellas enfermedades que afectan la salud de una persona y son transmitidas por insectos llamados vectores, estas enfermedades están relacionadas con determinantes de tipo biológicos, de comportamientos, ambientales y de prestación de los servicios de salud; constituyéndose dentro del grupo de patologías de interés en salud pública, con mayor tasa de morbilidad en Colombia. Dentro del grupo de enfermedades transmitidas por vectores se encuentran: Dengue, Malaria, Leishmaniasis, Chagas, Fiebre Amarilla, Chikunguña y Zika. En Colombia estas enfermedades representan más de 17 % de todas las enfermedades infecciosas y causan anualmente un millón de defunciones a nivel mundial.

## 2. Objetivo

Analizar la situación de las Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETV) en el distrito de Cartagena hasta semana epidemiológica 47 de 2024, para la identificación y generación de información que permitan la priorización de problemas y la planificación de intervenciones costo - efectivas, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de salud y de vida de la población.

## 3. Materiales y métodos

Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo de las variables de las fichas de notificación de datos básicos y complementarios de los eventos relacionados con las Enfermedades Transmitidas por vectores (ETV), hasta semana epidemiológica 47 del año 2024.

Se utilizó como fuente de información los registros notificados para dengue bajo el código f210, f220 y f580; para malaria f465, leishmaniasis cutánea (f420), leishmaniasis mucosa (f430), leishmaniasis visceral (f440), Chikunguña (f217), Zikav (f895) y Chagas (f205).

El análisis de los indicadores se realizó conforme a lo contemplado en los protocolos de vigilancia en Salud Pública de los eventos de interés en salud pública. Las categorías usadas para los indicadores de gestión son:

Porcentaje	<25%	25%-50%	50%-75%	75%-99%	100%
Categoría indicador	No cumple con la meta				Cumple con la meta

El canal endémico de dengue se realizó por la metodología de Marcelo Bortman para la determinación de la media geométrica de tasas históricas y su intervalo de confianza (IC95%), definiendo unos límites de control así: decremento de casos cuando se está por debajo del intervalo de confianza inferior, dentro de lo esperado, entre intervalo de confianza inferior y la media geométrica; la zona de alerta, entre la curva media y el intervalo de confianza superior, y la zona de epidemia, por encima del intervalo de confianza superior.

La población a riesgo para dengue utilizada para la construcción del indicador de incidencia es tomada de las proyecciones consolidadas por el programa de enfermedades endemo-epidémicas, grupo de enfermedades transmisibles del Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), con base a las proyecciones de población DANE y el análisis del programa. La incidencia se calcula total casos notificados confirmados y probables/población a riesgo\*100.000 habitantes (936.997).

La información es notificada semanalmente por las UPGD al distrito de Cartagena, a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). Se resalta que, el número de casos puede variar después de que se realiza el ajuste y la clasificación final.

## Evento dengue

### Comportamiento de la notificación

Se realizó una depuración de la base de datos de dengue hasta la semana epidemiológica 47 de 2024, excluyéndose los datos repetidos, y descartados con ajuste 6 (2094) y por error de digitación (30).

En total el análisis se realizará con un total de 4542 casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA). Del total de casos, 3125 (68,8%) fueron clasificados como dengue sin signos de alarma, 1346 (29,6%) como dengue con signos de alarma y 71 casos (1,6%) como dengue grave. Para la presente semana epidemiológica se notificaron 261 casos de dengue, 0 casos de dengue grave y 0 fallecimientos.

Respecto a la clasificación final de los casos, 2872 (63,2%) se confirmaron por criterios de laboratorio, 177 (3,9%) confirmados por nexo epidemiológico y 1493 casos que representan el 32,9% permanecen probables en el SIVIGILA (tabla 1).

**Tabla 1. Clasificación final de casos de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

Tipo caso	Sin signos de alarma		Con signos de alarma		Dengue grave		Total general	
Clasificación final	n	%	n	%	n	%	n	%
Probable	1227	39,3	257	19,1	9	12,7	1493	32,9
Confirmado por nexo	163	5,2	14	1,0	0	0,0	177	3,9
confirmado por laboratorio	1735	55,5	1075	79,9	62	87,3	2872	63,2
<b>Total general</b>	<b>3125</b>	<b>100,0</b>	<b>1346</b>	<b>100,0</b>	<b>71</b>	<b>100,0</b>	<b>4542</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

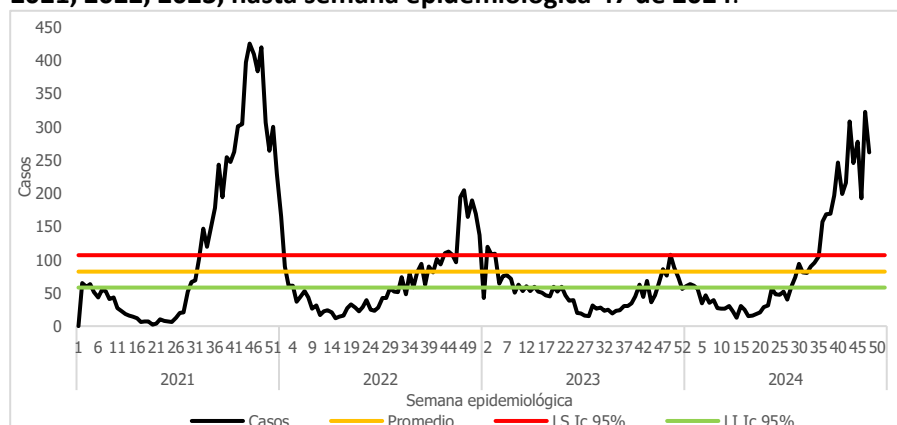
A semana epidemiológica 47 de 2024, el dengue registra un incremento significativo del 99,6% en comparación con el mismo periodo del 2023 y de 77,7% con relación al año 2022; mientras que, comparado con el año 2021 se genera un descenso del 16,0%.

En el último periodo (semanas epidemiológicas 43 a 46 de 2024) con respecto al periodo anterior (semanas epidemiológicas 39 a 42 de 2024), el dengue registra un comportamiento estable (figura 1).

### Variación porcentual de la notificación de casos de dengue, Cartagena a SE 47.

Año	Casos	Variación con respecto al 2024
2021	5410	↓ -16,0
2022	2556	↑ 77,7
2023	2276	↑ 99,6

**Figura 1. Comportamiento de la notificación de dengue, Cartagena, años 2021, 2022, 2023, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**



Fuente: SIVIGILA 2021, 2022, 2023-SE 47 de 2024.

## Situación epidemiológica

En la semana epidemiológica 47 de 2024, el distrito de Cartagena se mantiene en brote tipo II (comportamiento por encima del límite superior del canal endémico por al menos seis semanas epidemiológicas, con una tendencia creciente) (tabla 2).

**Tabla 2. Situación epidemiológica del dengue en Cartagena, 2024.**

Departamento	Municipio	Situación	Tipo de municipio	Nivel de brote
Cartagena	Cartagena	Brote	Muy alta transmisión	Tipo II

Fuente: Power BI. INS, SE 47 de 2024

En relación con la distribución de la enfermedad según sexo, se observa para dengue y dengue grave mayor predominio del masculino con el 54,4% y 52,1%. Respecto al área de procedencia, el 96,8% y 98,6% de casos de dengue y dengue grave provenían de la cabecera municipal. En cuanto al tipo de afiliación de la población afectada, los regímenes subsidiado y contributivo aportaron la mayor frecuencia de casos tanto para dengue como para dengue grave.

El promedio de edad de los casos de dengue fue de 16,4 años, mediana de 13 años, edad mínima de 8 días (en verificación) y máxima de 100 años. Según grupo de edad, la mayor proporción de casos de dengue se presentó en los menores de 20 años con el 75,0% (3354); mientras que los casos de dengue grave se concentraron en los grupos de edad de 10 a 14 años y 15 a 19 años.

En la semana epidemiológica 47, el 53,3% (139/261) de los casos de dengue, estuvo representado por los menores de 15 años.

En cuanto a la pertenencia étnica, para los casos de dengue y dengue grave, los otros grupos étnicos representan un 89,9% y 98,6% de los casos (tabla 3).



**Tabla 3. Características sociodemográficas de los casos de Dengue y Dengue grave, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

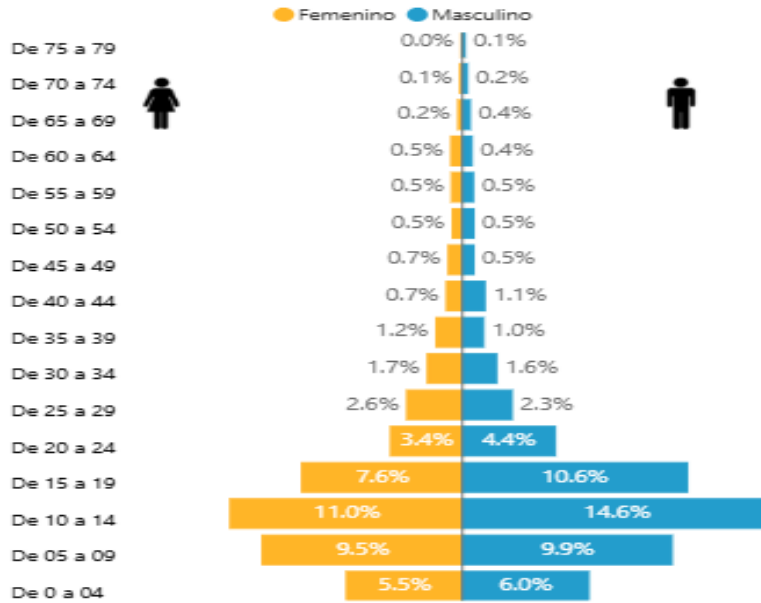
Características sociodemográficas		Dengue	(%)	Dengue grave	%
<b>Sexo</b>	Femenino	2041	45,6	34	47,9
	Masculino	2430	54,4	37	52,1
<b>Área de Procedencia</b>	Cabecera municipal	4328	96,8	70	98,6
	Centro Poblado	120	2,7	1	1,4
	Rural Disperso	23	0,5	0	0,0
	Contributivo	1717	38,4	18	25,4
<b>Tipo de Seguridad Social</b>	Subsidiado	2496	55,8	50	70,4
	Excepción	32	0,7	0	0,0
	Especial	179	4,0	3	4,2
	Indeterminado	12	0,3	0	0,0
	No afiliados	35	0,8	0	0,0
<b>Pertenencia étnica</b>	Indígena	13	0,3	0	0,0
	Rom Gitano	6	0,1	0	0,0
	Raizal	7	0,2	0	0,0
	Palenquero	0	0,0	0	0,0
	Negro, mulato, afro	424	9,5	1	1,4
	Otro	4021	89,9	70	98,6
	0 a 4 años	518	11,6	2	2,8
5 a 9 años	866	19,4	7	9,9	
10 a 14 años	1153	25,8	24	33,8	
15 a 19 años	817	18,3	20	28,2	
20 a 24 años	341	7,6	8	11,3	
25 a 29 años	218	4,9	4	5,6	
30 a 34 años	142	3,2	0	0,0	
35 a 39 años	98	2,2	1	1,4	
40 a 44 años	78	1,7	1	1,4	
45 a 49 años	53	1,2	0	0,0	
50 a 54 años	46	1,0	0	0,0	
55 a 60 años	55	1,2	3	4,2	
>60 años	86	1,9	1	1,4	

Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

A semana epidemiológica 47 de 2024, el 54,3% de los casos de dengue se presentó en hombres, encontrándose los grupos etarios más afectados por la enfermedad a los menores de 20 años, principalmente los grupos de 10 a 14 años y 5 a 9 años (figura 2).



**Figura 2. Porcentaje de casos de dengue según sexo y grupo de edad, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

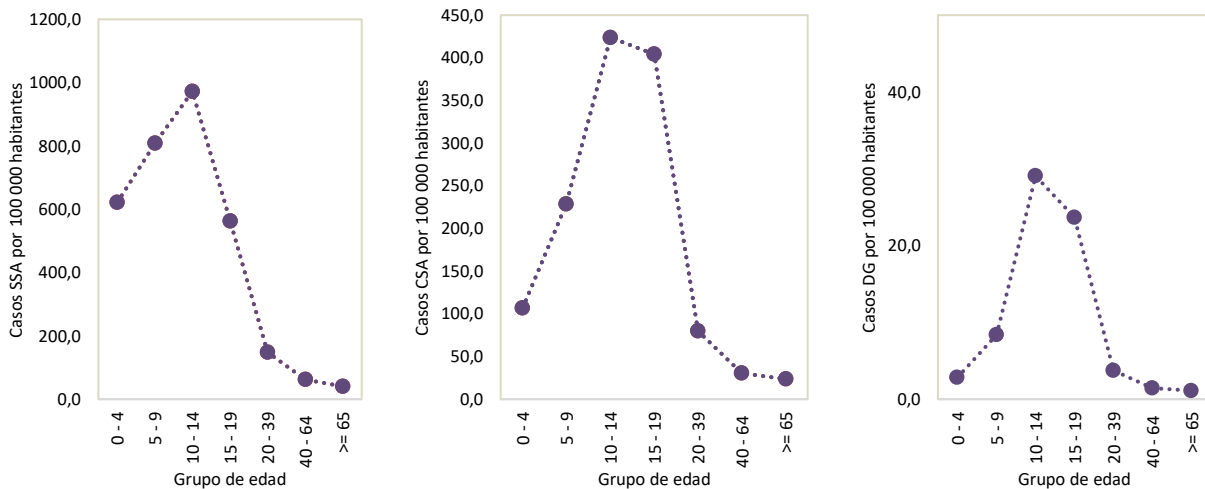


Fuente: Power BI. INS, SE 47 de 2024

**Incidencia de dengue por grupos de edad.**

Respecto a las tasas de incidencia por grupo de edad según clasificación, se observa para dengue sin signos de alarma, las tasas más altas en el grupo de 10 a 14 años (972,3 casos por 100.000 habitantes), seguido del grupo de 5 a 9 años (807,6 casos por 100.000 habitantes). Para los casos con signos de alarma y dengue grave se presentó igual situación con la mayor incidencia en el grupo de 10 a 14 años con 423,8 casos por 100.000 habitantes, y 29,1 casos por 100.000 habitantes (figuras 3).

**Figuras 3. Incidencia de dengue por grupos de edad y clasificación final, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**



Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

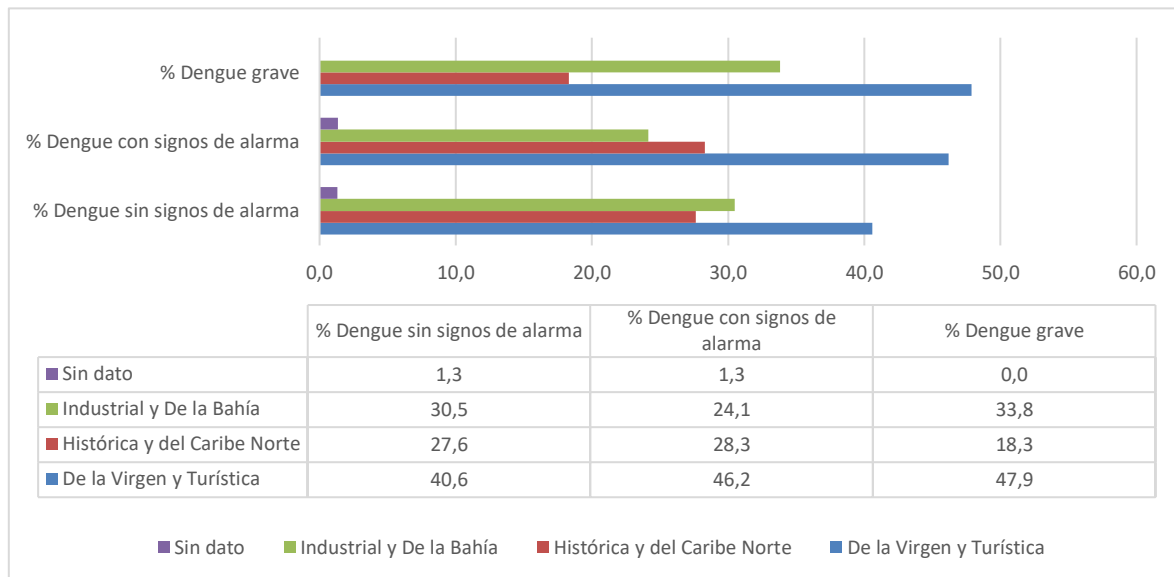
En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



### Comportamiento según Localidad

Al analizar la distribución de los casos acumulados por localidad, se mantiene el predominio del dengue en las localidades De la Virgen y Turística e Industrial y de la Bahía con el 42,4% (1924) y 28,7% (1302). Según clasificación clínica de la enfermedad, la localidad De la Virgen y Turística concentra la mayor frecuencia de casos para todas las formas clínicas; para los casos sin signos de alarma aporta el 40,6% (1268), para los casos con signos de alarma el 46,2% (622) y para dengue grave el 47,9% (34) (figura 4).

**Figura 4. Porcentaje de casos de dengue por localidad de ocurrencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**



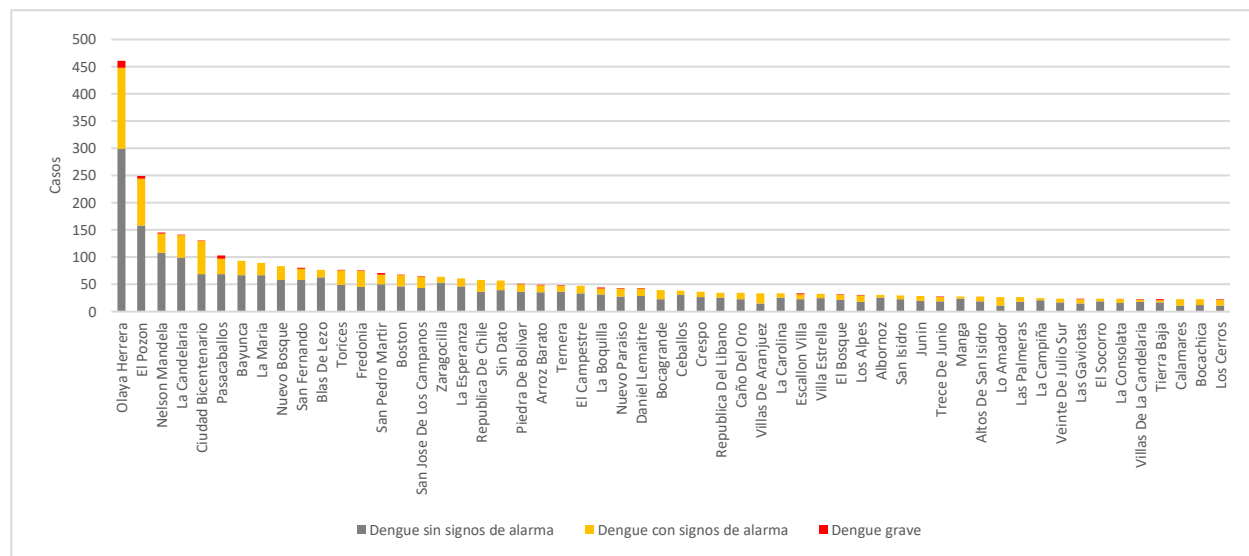
Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

El 52,8% de los casos acumulados de dengue en Cartagena está representado por los barrios: Olaya Herrera con el 10,1% (461), El Pozón 5,5% (249), Nelson Mandela 3,2% (145), La Candelaria 3,1% (141), Ciudad Bicentenario 2,9% (131), Pasacaballos 2,3% (103), Bayunca 2,0% (93), La María 2,0% (90), Nuevo Bosque 1,8% (84), San Fernando 1,8% (81), Blas De Lezo 1,7% (77), Torices 1,7% (77), Fredonia 1,7% (76), San Pedro Mártir 1,6% (71), Boston 1,5% (68), San José De Los Campanos 1,4% (65), Zaragocilla 1,4% (64), La Esperanza 1,3% (61), Republica De Chile 1,3% (58), Piedra De Bolívar 1,1% (51), Arroz Barato 1,1% (49), y Ternera 1,1% (48).

Se graficaron los barrios hasta con 23 casos reportados al sistema de vigilancia en salud. Es importante señalar el alto número de casos sin información clara en la dirección de ocurrencia, por tanto, se insiste en el cumplimiento del requisito de calidad del dato (figura 5).



**Figura 5. Comportamiento del Dengue según barrio de ocurrencia y clasificación, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**



Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

A semana epidemiológica 47 de 2024, los barrios que reportaron hasta 5 casos y registran un porcentaje igual o superior al 50,0% de dengue con signos de alarma y dengue grave fueron: Nariño, Villa Fanny, El Espinal, Palestina, Lo Amador, Villa Barraza, Villas de Aranjuez, República de Venezuela, Calamares, Los Cerros, Flor del Campo, República del Caribe (tabla 4).

**Tabla 4. Porcentaje de casos notificados de dengue por barrio de ocurrencia y clasificación clínica, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Olaya Herrera	299	9,6	149	11,1	13	18,3	461	10,1	35,1
El Pozón	158	5,1	86	6,4	5	7,0	249	5,5	36,5
Nelson Mandela	108	3,5	35	2,6	2	2,8	145	3,2	25,5
La Candelaria	99	3,2	41	3,0	1	1,4	141	3,1	29,8
Ciudad Bicentenario	69	2,2	61	4,5	1	1,4	131	2,9	47,3
Pasacaballos	69	2,2	28	2,1	6	8,5	103	2,3	33,0
Bayunca	67	2,1	26	1,9	0	0,0	93	2,0	28,0
La María	67	2,1	23	1,7	0	0,0	90	2,0	25,6
Nuevo Bosque	58	1,9	26	1,9	0	0,0	84	1,8	31,0
San Fernando	58	1,9	21	1,6	2	2,8	81	1,8	28,4
Blas De Lezo	63	2,0	14	1,0	0	0,0	77	1,7	18,2
Torices	49	1,6	27	2,0	1	1,4	77	1,7	36,4
Fredonia	45	1,4	30	2,2	1	1,4	76	1,7	40,8
San Pedro Mártir	50	1,6	18	1,3	3	4,2	71	1,6	29,6
Boston	46	1,5	21	1,6	1	1,4	68	1,5	32,4
San José De Los Campanos	43	1,4	21	1,6	1	1,4	65	1,4	33,8
Zaragocilla	53	1,7	11	0,8	0	0,0	64	1,4	17,2
La Esperanza	46	1,5	15	1,1	0	0,0	61	1,3	24,6
República De Chile	37	1,2	21	1,6	0	0,0	58	1,3	36,2
Sin Dato	40	1,3	17	1,3	0	0,0	57	1,3	29,8
Piedra De Bolívar	37	1,2	13	1,0	1	1,4	51	1,1	27,5
Arroz Barato	36	1,2	12	0,9	1	1,4	49	1,1	26,5
Ternera	37	1,2	10	0,7	1	1,4	48	1,1	22,9
El Campestre	34	1,1	13	1,0	0	0,0	47	1,0	27,7
La Boquilla	32	1,0	10	0,7	2	2,8	44	1,0	27,3
Nuevo Paraíso	28	0,9	14	1,0	1	1,4	43	0,9	34,9
Daniel Lemaitre	29	0,9	13	1,0	1	1,4	43	0,9	32,6



Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Bocagrande	23	0,7	17	1,3	0	0,0	40	0,9	42,5
Ceballos	31	1,0	8	0,6	0	0,0	39	0,9	20,5
Crespo	27	0,9	10	0,7	0	0,0	37	0,8	27,0
Republica Del Líbano	26	0,8	9	0,7	0	0,0	35	0,8	25,7
Caño Del Oro	23	0,7	12	0,9	0	0,0	35	0,8	34,3
Villas De Aranjuez	15	0,5	19	1,4	0	0,0	34	0,7	55,9
La Carolina	26	0,8	8	0,6	0	0,0	34	0,7	23,5
Escallón Villa	23	0,7	9	0,7	2	2,8	34	0,7	32,4
Villa Estrella	25	0,8	8	0,6	0	0,0	33	0,7	24,2
El Bosque	22	0,7	9	0,7	1	1,4	32	0,7	31,3
Los Alpes	18	0,6	12	0,9	1	1,4	31	0,7	41,9
Albornoz	26	0,8	5	0,4	0	0,0	31	0,7	16,1
San Isidro	23	0,7	7	0,5	0	0,0	30	0,7	23,3
Junín	20	0,6	9	0,7	0	0,0	29	0,6	31,0
Trece De Junio	19	0,6	8	0,6	1	1,4	28	0,6	32,1
Manga	24	0,8	4	0,3	0	0,0	28	0,6	14,3
Altos De San Isidro	19	0,6	9	0,7	0	0,0	28	0,6	32,1
Lo Amador	11	0,4	16	1,2	0	0,0	27	0,6	59,3
Las Palmeras	18	0,6	9	0,7	0	0,0	27	0,6	33,3
La Campiña	21	0,7	4	0,3	0	0,0	25	0,6	16,0
Veinte De Julio Sur	17	0,5	7	0,5	0	0,0	24	0,5	29,2
Las Gaviotas	15	0,5	8	0,6	1	1,4	24	0,5	37,5
El Socorro	19	0,6	5	0,4	0	0,0	24	0,5	20,8
La Consolata	16	0,5	8	0,6	0	0,0	24	0,5	33,3
Villas De La Candelaria	18	0,6	4	0,3	1	1,4	23	0,5	21,7
Tierra Baja	17	0,5	4	0,3	2	2,8	23	0,5	26,1
Calamares	11	0,4	12	0,9	0	0,0	23	0,5	52,2
Bocachica	12	0,4	11	0,8	0	0,0	23	0,5	47,8
Los Cerros	11	0,4	11	0,8	1	1,4	23	0,5	52,2
Flor Del Campo	11	0,4	11	0,8	0	0,0	22	0,5	50,0
Los Cerezos	17	0,5	3	0,2	1	1,4	21	0,5	19,0
Luis Carlos Galán	17	0,5	4	0,3	0	0,0	21	0,5	19,0
Bruselas	15	0,5	6	0,4	0	0,0	21	0,5	28,6
Vista Hermosa	13	0,4	6	0,4	1	1,4	20	0,4	35,0
Chiquinquirá	12	0,4	8	0,6	0	0,0	20	0,4	40,0
La Victoria	17	0,5	3	0,2	0	0,0	20	0,4	15,0
Pie De La Popa	14	0,4	6	0,4	0	0,0	20	0,4	30,0
San Francisco	15	0,5	4	0,3	0	0,0	19	0,4	21,1
El Carmelo	13	0,4	6	0,4	0	0,0	19	0,4	31,6
El Recreo	14	0,4	5	0,4	0	0,0	19	0,4	26,3
Tierra Bomba	11	0,4	8	0,6	0	0,0	19	0,4	42,1
Canapote	13	0,4	3	0,2	2	2,8	18	0,4	27,8
Los Jardines	16	0,5	1	0,1	1	1,4	18	0,4	11,1
Villa Hermosa	13	0,4	4	0,3	0	0,0	17	0,4	23,5
Chapacua	12	0,4	4	0,3	1	1,4	17	0,4	29,4
Barú	11	0,4	6	0,4	0	0,0	17	0,4	35,3
El Educador	10	0,3	6	0,4	1	1,4	17	0,4	41,2
El Milagro	13	0,4	3	0,2	0	0,0	16	0,4	18,8
España	12	0,4	4	0,3	0	0,0	16	0,4	25,0
Las Brisas	13	0,4	2	0,1	0	0,0	15	0,3	13,3
El Reposo	10	0,3	5	0,4	0	0,0	15	0,3	33,3
Antonio José De Sucre	13	0,4	2	0,1	0	0,0	15	0,3	13,3
Policarpa	8	0,3	7	0,5	0	0,0	15	0,3	46,7
Nueva Granada	10	0,3	5	0,4	0	0,0	15	0,3	33,3
Loma Fresca	8	0,3	6	0,4	0	0,0	14	0,3	42,9
Bosquecito	12	0,4	2	0,1	0	0,0	14	0,3	14,3
El Country	9	0,3	4	0,3	0	0,0	13	0,3	30,8
Nueve De Abril	9	0,3	2	0,1	2	2,8	13	0,3	30,8
La Central	11	0,4	2	0,1	0	0,0	13	0,3	15,4

Barrios	Dengue sin signos de alarma		Dengue con signos de alarma		Dengue grave		Total general		Porcentaje DCSA+DG
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Barrio Chino	7	0,2	5	0,4	1	1,4	13	0,3	46,2
Paraguay	10	0,3	2	0,1	0	0,0	12	0,3	16,7
Viejo Porvenir	8	0,3	4	0,3	0	0,0	12	0,3	33,3
Ciudadela 2000	7	0,2	4	0,3	1	1,4	12	0,3	41,7
Republica Del Caribe	6	0,2	6	0,4	0	0,0	12	0,3	50,0
La Quinta	9	0,3	3	0,2	0	0,0	12	0,3	25,0
Los Caracoles	7	0,2	4	0,3	1	1,4	12	0,3	41,7
Providencia	9	0,3	2	0,1	0	0,0	11	0,2	18,2
Santa Clara	7	0,2	4	0,3	0	0,0	11	0,2	36,4
Nuevo Porvenir	8	0,3	3	0,2	0	0,0	11	0,2	27,3
Amberes	9	0,3	2	0,1	0	0,0	11	0,2	18,2
República De Venezuela	5	0,2	6	0,4	0	0,0	11	0,2	54,5
Colombiaton	6	0,2	4	0,3	0	0,0	10	0,2	40,0
Villa Rosita	8	0,3	2	0,1	0	0,0	10	0,2	20,0
Isla Fuerte	6	0,2	4	0,3	0	0,0	10	0,2	40,0
Membrillal	8	0,3	2	0,1	0	0,0	10	0,2	20,0
Petare	6	0,2	3	0,2	0	0,0	9	0,2	33,3
Jose Antonio Galán	8	0,3	1	0,1	0	0,0	9	0,2	11,1
Alto Bosque	6	0,2	3	0,2	0	0,0	9	0,2	33,3
Almirante Colon	8	0,3	1	0,1	0	0,0	9	0,2	11,1
Nazareno	7	0,2	2	0,1	0	0,0	9	0,2	22,2
Centro	5	0,2	3	0,2	0	0,0	8	0,2	37,5
El Espinal	3	0,1	5	0,4	0	0,0	8	0,2	62,5
La Concepción	5	0,2	3	0,2	0	0,0	8	0,2	37,5
Nariño	2	0,1	6	0,4	0	0,0	8	0,2	75,0
Villa Fanny	2	0,1	5	0,4	1	1,4	8	0,2	75,0
Bellavista	8	0,3	0	0,0	0	0,0	8	0,2	0,0
Serena Del Mar	5	0,2	2	0,1	0	0,0	7	0,2	28,6
El Prado	5	0,2	2	0,1	0	0,0	7	0,2	28,6
Camilo Torres	7	0,2	0	0,0	0	0,0	7	0,2	0,0
Los Ejecutivos	6	0,2	1	0,1	0	0,0	7	0,2	14,3
Santana	6	0,2	1	0,1	0	0,0	7	0,2	14,3
Martínez Martelo	5	0,2	2	0,1	0	0,0	7	0,2	28,6
Pablo Vi li	5	0,2	2	0,1	0	0,0	7	0,2	28,6
Villa Barraza	3	0,1	4	0,3	0	0,0	7	0,2	57,1
Urbanización La India	5	0,2	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Henequen	5	0,2	0	0,0	1	1,4	6	0,1	16,7
San Pedro	4	0,1	2	0,1	0	0,0	6	0,1	33,3
Punta Arenas	5	0,2	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Urbanización Simón Bolívar	5	0,2	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Alcibia	6	0,2	0	0,0	0	0,0	6	0,1	0,0
Marbella	5	0,2	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Andalucía	5	0,2	1	0,1	0	0,0	6	0,1	16,7
Villa Rosa	4	0,1	2	0,1	0	0,0	6	0,1	33,3
Castillogrande	5	0,2	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Pedro Salazar	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
La Cordialidad	5	0,2	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Alameda La Victoria	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
Palestina	2	0,1	3	0,2	0	0,0	5	0,1	60,0
Buenos Aires	4	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,1	20,0
La Paz	3	0,1	2	0,1	0	0,0	5	0,1	40,0
Armenia	5	0,2	0	0,0	0	0,0	5	0,1	0,0
Total General	3125	100,0	1346	100,0	71	100,0	4542	100,0	31,2

Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

## Incidencia de dengue

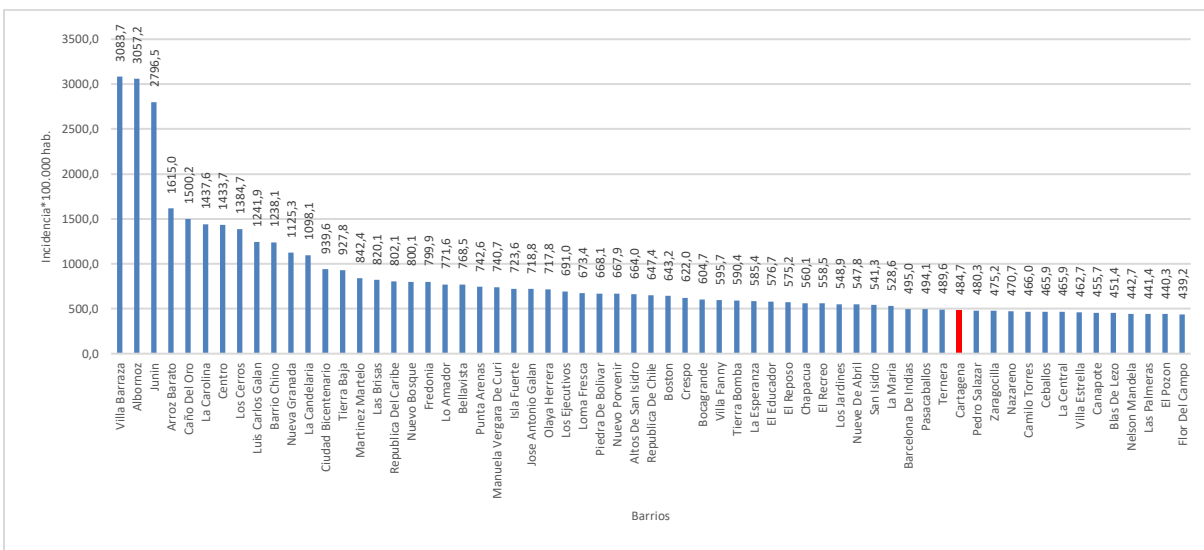
La incidencia acumulada de dengue en Cartagena se estima en 484,7 casos por cada 100.000 personas en riesgo, ubicándose por debajo de la cifra nacional que para la misma semana se calcula en 913,5 casos por 100.000 habitantes.

Los barrios con tasas de incidencias igual o superior a 700 casos por 100.000 habitantes fueron: Villa Barraza, Albornoz, Junín, Arroz Barato, Caño Del Oro, La Carolina, Centro, Los Cerros, Luis Carlos Galán, Barrio Chino, Nueva Granada, La Candelaria, Ciudad Bicentenario, Tierra Baja, Martínez Martelo, Las Brisas, Republica Del Caribe, Nuevo Bosque, Fredonia, Lo Amador, Bellavista, Punta Arenas, Manuela Vergara De Curi, Isla Fuerte, Jose Antonio Galán, y Olaya Herrera.

Según clasificación de riesgo se determina los barrios con riesgo muy alto de transmisión, aquellos con incidencias que oscilan de 576,7 – 3083,7 casos por cada 100.000 habitantes en riesgo, entre los que se mencionan en orden descendente: Villa Barraza, Albornoz, Junín, Arroz Barato, Caño Del Oro, La Carolina, Centro, Los Cerros, Luis Carlos Galán, Barrio Chino, Nueva Granada, La Candelaria, Ciudad Bicentenario, Tierra Baja, Martínez Martelo, Las Brisas, Republica Del Caribe, Nuevo Bosque, Fredonia, Lo Amador, Bellavista, Punta Arenas, Manuela Vergara De Curi, Isla Fuerte, Jose Antonio Galán, Olaya Herrera, Los Ejecutivos, Loma Fresca, Piedra de Bolívar, Nuevo Porvenir, Altos de San Isidro, República de Chile, Boston, Crespo, Bocagrande, Villa Fanny, Tierra Bomba, La Esperanza, y El Educador.

En riesgo alto de transmisión se ubican los barrios con un rango entre 392,2 – 575,5 casos por 100.000 habitantes en riesgo: El Reposo, Chapacua, El Recreo, Los Jardines, Nueve de Abril, San Isidro, La María, Barcelona de Indias, Pasacaballos, Ternera, Pedro Salazar, Zaragocilla, Nazareno, Camilo Torres, La Central, Ceballos, Villa Estrella, Canapote, Blas de Lezo, Nelson Mandela, Las Palmeras, El Pozón, Flor del Campo, La Campiña, Veinte de Julio Sur, Barú, Petare, La Victoria, Villa Rosa, Villas de Aranjuez, Antonio José de Sucre, La Consolata, Bayunca, Villa Rosita, Pablo VI II, El Bosque, Armenia, Bocachica, y Santa Clara (figura 6).

**Figura 6. Incidencia de dengue por barrio de procedencia, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**



Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

A continuación, se relaciona el comportamiento inusual del dengue en los barrios hasta con 3 casos reportados durante las 4 últimas semanas epidemiológicas 44 a 47 de 2024, comparado con el comportamiento histórico (2018 – 2023). En el periodo estudiado el 56,3% (49/87) de los barrios registran incremento significativo en el número de casos (tabla 5).

**Tabla 5. Comportamientos inusuales de dengue, por barrio de ocurrencia, Cartagena, entre las semanas epidemiológicas 44 a 47 de 2018 – 2024.**

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
Olaya Herrera	114	64	Incremento Significativo
La Candelaria	58	18	Incremento Significativo
El Pozón	42	37	Incremento Significativo
Blas De Lezo	32	10	Incremento Significativo
Nelson Mandela	31	17	Incremento Significativo
La María	30	14	Incremento Significativo
Ciudad Bicentenario	29	11	Incremento Significativo
Boston	28	12	Incremento Significativo
Nuevo Bosque	21	6	Incremento Significativo
Bayunca	19	29	Decremento Significativo
Fredonia	17	8	Incremento Significativo
La Esperanza	16	13	Sin Cambio Significativo
Zaragocilla	16	11	Incremento Significativo
Torices	15	7	Incremento Significativo
Lo Amador	15	3	Incremento Significativo
Piedra De Bolívar	14	4	Incremento Significativo
San Jose De Los Campanos	13	11	Sin Cambio Significativo
San Fernando	13	11	Sin Cambio Significativo
Daniel Lemaitre	12	10	Sin Cambio Significativo
San Pedro Mártir	12	8	Sin Cambio Significativo
Arroz Barato	12	6	Incremento Significativo
Altos De San Isidro	12	3	Incremento Significativo
Las Gaviotas	11	5	Incremento Significativo
República De Chile	11	4	Incremento Significativo
Albornoz	11	4	Incremento Significativo
Pie De La Popa	11	3	Incremento Significativo
El Campestre	10	4	Incremento Significativo
Chapacua	10	2	Incremento Significativo
La Boquilla	9	7	Sin Cambio Significativo
Villas De Aranjuez	9	7	Sin Cambio Significativo
El Bosque	9	5	Incremento Significativo
Republica Del Líbano	9	5	Incremento Significativo
Calamares	8	5	Incremento Significativo
La Carolina	8	4	Incremento Significativo
Bruselas	8	3	Incremento Significativo
Villa Hermosa	8	3	Incremento Significativo
San Isidro	8	2	Incremento Significativo
El Educador	7	5	Sin Cambio Significativo
La Consolata	7	4	Sin Cambio Significativo
Los Alpes	7	4	Sin Cambio Significativo
Vista Hermosa	7	4	Sin Cambio Significativo
Manga	7	3	Incremento Significativo
Ternerera	7	3	Incremento Significativo
Sin Dato	7	2	Incremento Significativo
Junín	7	2	Incremento Significativo
Escallón Villa	7	5	Sin Cambio Significativo
San Francisco	6	7	Sin Cambio Significativo
Nuevo Paraíso	6	4	Sin Cambio Significativo
El Carmelo	6	3	Incremento Significativo
Las Palmeras	6	2	Incremento Significativo
Veinte De Julio Sur	6	6	Sin Cambio Significativo
La Quinta	6	2	Incremento Significativo
Trece De Junio	6	3	Sin Cambio Significativo

Barrio de procedencia	Observado 2024	Esperado Promedio (2018- 2023)	Situación
Ceballos	5	4	Sin Cambio Significativo
Villas De La Candelaria	5	3	Sin Cambio Significativo
Chiquinquirá	5	3	Sin Cambio Significativo
Los Cerezos	5	2	Sin Cambio Significativo
Barrio Chino	5	2	Incremento Significativo
La Campiña	5	1	Incremento Significativo
República De Venezuela	5	1	Incremento Significativo
Nueve De Abril	5	2	Incremento Significativo
Villa Estrella	4	4	Sin Cambio Significativo
Canapote	4	3	Sin Cambio Significativo
La Victoria	4	3	Sin Cambio Significativo
Flor Del Campo	4	3	Sin Cambio Significativo
Loma Fresca	4	3	Sin Cambio Significativo
Policarpa	4	2	Sin Cambio Significativo
El Recreo	4	2	Sin Cambio Significativo
Membrillal	4	2	Sin Cambio Significativo
Tierra Bomba	4	2	Sin Cambio Significativo
España	4	2	Sin Cambio Significativo
Castillogrande	4	1	Incremento Significativo
Santa Clara	4	1	Incremento Significativo
Tierra Baja	4	1	Incremento Significativo
Amberes	4	1	Incremento Significativo
El Socorro	3	3	Sin Cambio Significativo
El Milagro	3	2	Sin Cambio Significativo
Luis Carlos Galán	3	2	Sin Cambio Significativo
Jose Antonio Galán	3	1	Sin Cambio Significativo
Nariño	3	1	Sin Cambio Significativo
Los Jardines	3	1	Sin Cambio Significativo
Siete De Agosto	3	3	Sin Cambio Significativo
Republica Del Caribe	3	1	Incremento Significativo
La Paz	3	1	Incremento Significativo
Paraguay	3	1	Incremento Significativo
Pedro Salazar	3	1	Incremento Significativo
Bosquecito	3	1	Incremento Significativo

Fuente: SIVIGILA a SE 44 a 47 de 2018- 2024.

### Casos Dengue según EAPB

Las Entidades Administradoras de Planes de Beneficios de Salud (EAPB): Salud Total, Coosalud, Mutual Ser, Sura EPS, Nueva EPS, Sanitas y Cajacopi Atlántico concentran el 91,1% (4134) de los casos de dengue a nivel distrital (tabla 6).

**Tabla 6. Distribución casos de Dengue según EAPB, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Salud Total EPS	904	251	11	1166	25,7
Coosalud EPS	662	331	25	1018	22,4
Mutual Ser EPS	591	254	16	861	19,0
Sura EPS	268	114	5	387	8,5
Nueva EPS	159	110	3	272	6,0
Sanitas EPS	152	84	5	241	5,3
Cajacopi Atlántico	126	61	2	189	4,2
Fuerzas Militares	100	36	2	138	3,0
Famisanar	30	22	0	52	1,1
Policía Nacional	28	15	1	44	1,0
No afiliado	22	13	0	35	0,8
Comfasucre	13	12	0	25	0,6
Compensar EPS	11	10	1	22	0,5

EAPB	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	n	%
Magisterio	14	8	0	22	0,5
Indeterminado	9	3	0	12	0,3
Colsanitas	7	5	0	12	0,3
Ecopetrol	9	1	0	10	0,2
Emdisalud	3	2	0	5	0,1
Salud Colmena EPS	2	3	0	5	0,1
Savia Salud	3	1	0	4	0,1
Comfamiliar SBS	2	1	0	3	0,1
Capital Salud EPS	1	2	0	3	0,1
Comfaorient	1	1	0	2	0,0
Emssanar SAS	0	2	0	2	0,0
Susalud Prepagada	1	1	0	2	0,0
Colseguros SA	2	0	0	2	0,0
Aliansalud EPS	1	0	0	1	0,0
Servicio Occidental de Salud S.A.	0	1	0	1	0,0
Cruz Blanca EPS	1	0	0	1	0,0
Salud Coomeva Prepagada	0	1	0	1	0,0
ECOOPSOS	1	0	0	1	0,0
Coomeva EPS	1	0	0	1	0,0
Asociación de Indígenas del Cesar y la Guajira	0	1	0	1	0,0
Medimás EPS	1	0	0	1	0,0
<b>Total general</b>	<b>3125</b>	<b>1346</b>	<b>71</b>	<b>4542</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

### Indicadores de gestión por UPGD

El 82,7% de los casos de dengue fueron notificados por las IPS: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja 18,0% (817), Virrey Solís Ips Sa Clínica Divina Providencia 17,7% (805), Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa Mega Urgencia 6,2% (282), Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa 5,2% (238), Centro De Salud Nuevo Bosque 4,9% (224), Clínica Madre Bernarda 4,6% (211), Centro Olaya Herrera 3,5% (158), Centro De Salud Candelaria 3,2% (145), Hospital Naval De Cartagena 2,8% (127), Ips Salud Del Caribe Sa 2,7% (124), Clínica Cartagena Del Mar 2,6% (116), Gestión Salud San Fernando 2,4% (109), Centro De Salud Con Cama Blas De Lezo 2,0% (93), Nuevo Hospital Bocagrande 1,9% (86), Hospital Pozón 1,7% (79), Centro De Salud Con Cama La Esperanza 1,7% (76) y Centro De Salud Con Cama Bayunca 1,5% (66).

A semana epidemiológica 47 de 2024, se confirmó el 79,9% de los casos con signos de alarma y 87,3% de los casos de dengue grave, evidenciándose sólo el 20,0% de las UPGD priorizadas con el 100% de confirmación de casos con signos de alarma.

Según el indicador de hospitalización de dengue con signos de alarma y dengue grave, se calcula en 83,7% (1126/1346) y 100,0% respectivamente. En relación con el cumplimiento de la hospitalización de los casos con signos de alarma, se evidencian las UPGD de mayor complejidad: Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja, Sede 1 Clínica Blas de Lezo Megaurgencias, Clínica Madre Bernarda, Clínica Cartagena del Mar, Nuevo Hospital de Bocagrande, Hospital Universitario del Caribe, Gestión Salud San Fernando, Clínica San José de Torices, Medihelp, y Clínica Crecer no registran hospitalización del 100% de los casos. Los otros casos no hospitalizados fueron captados por instituciones de primer nivel; por tanto, se está en el seguimiento de estos para su notificación por parte de las UPGD receptoras (tabla 7).

**Tabla 7. Indicadores de gestión según las principales UPGD, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

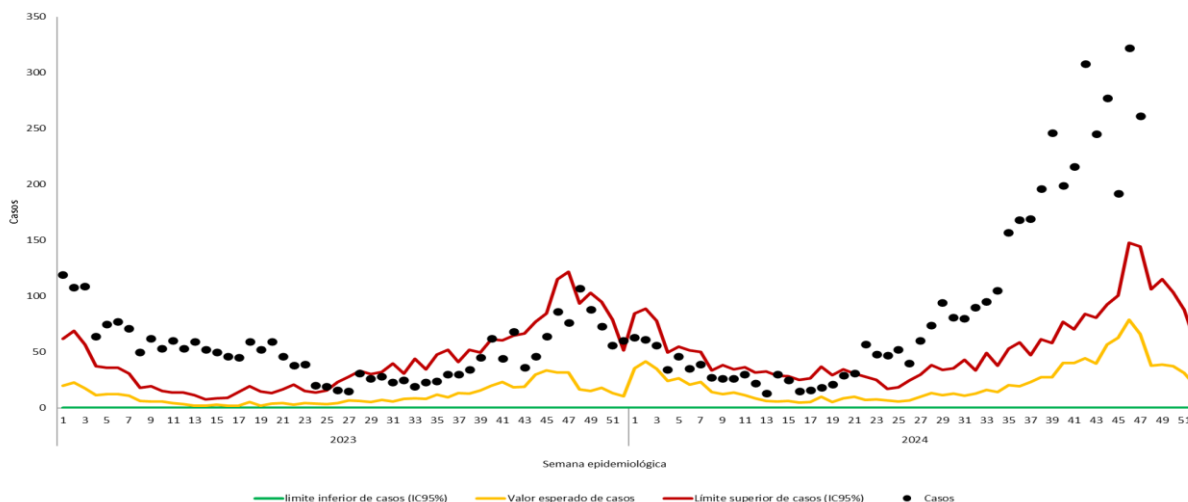
Principales UPGD	Casos (n)			Confirmación (%)			Hospitalización (%)	
	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	Dengue con signos de alarma	Dengue grave
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	530	283	4	58,10%	77,40%	75,00%	97,90%	100,00%
Virrey Solís Ips Sa Clínica Divina Providencia	720	85	0	49,20%	82,40%	NA	63,50%	NA
Gestión Salud Sas San Fernando	66	43	6	81,82%	90,70%	100,00%	95,35%	100,00%
Ips Salud Del Caribe Sa	111	13	0	39,60%	23,10%	NA	0,00%	NA
Clínica Madre Bernarda	115	96	0	67,00%	92,70%	NA	97,90%	NA
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	171	58	9	50,30%	75,90%	66,70%	100,00%	100,00%
Centro De Salud Nuevo Bosque	213	11	0	23,90%	27,30%	NA	0,00%	NA
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	149	129	4	100,00%	100,00%	100,00%	97,70%	100,00%
Sociedad Clínica San José De Torices	37	21	0	48,60%	61,90%	NA	90,50%	NA
CSCC Bayunca	48	18	0	18,80%	38,90%	NA	5,60%	NA
Hospital Naval De Cartagena	92	33	2	89,10%	93,90%	100,00%	100,00%	100,00%
Clínica Cartagena Del Mar	42	73	1	47,60%	65,80%	100,00%	97,30%	100,00%
Hospital Pozón	50	29	0	36,00%	72,40%	NA	51,70%	NA
Clínica La Ermita Sede 01	0	9	2	NA	100,00%	50,00%	100,00%	100,00%
Clínica General Del Caribe Sa	10	45	1	50,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Neurodinamia Sa	1	29	4	0,00%	93,10%	75,00%	100,00%	100,00%
Medihelp Services Colombia	18	8	0	77,80%	100,00%	NA	87,50%	NA
Nuevo Hospital Bocagrande	36	49	1	75,00%	89,80%	100,00%	98,00%	100,00%
Hospital Universitario Del Caribe	31	33	0	22,60%	24,20%	NA	97,00%	NA
Fundación UCI Doña Pilar	0	3	17	NA	100,00%	88,20%	100,00%	100,00%
Centro De Salud Candelaria	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CSCC Olaya Herrera	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CSCC La Esperanza	65	11	0	78,50%	81,80%	NA	0,00%	NA
Clínica Blas De Lezo Sa	1	12	13	100,00%	83,30%	84,60%	100,00%	100,00%
Hospital Arroz Barato	47	6	0	91,50%	100,00%	NA	0,00%	NA

Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

### Canal endémico

A nivel distrital el dengue registra desde la SE 21 hasta la SE 46 de 2024, un comportamiento epidémico, con un número de casos notificados por encima del número esperado, comparado con su comportamiento histórico. Vale la pena resaltar que en el análisis no se tiene en cuenta la semana epidemiológica actual, dado que el periodo de incubación del virus de dengue es de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos de esta semana se reflejarán en la próxima semana (figura 7).

**Figura 7. Canal endémico de dengue, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**



Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.





### Letalidad por dengue

A semana epidemiológica 47 de 2024, se han notificado 11 casos de muertes probables por dengue, 4 casos descartados, 4 confirmadas y 3 casos en estudio. Se calcula el indicador de letalidad por dengue en 0,09% y la letalidad para dengue grave en 5,6%.

### Tasa de mortalidad

A semana epidemiológica 47 de 2024, por cada 100.000 personas en riesgo en Cartagena se notificaron 0,43 casos fatales a causa de dengue.

### Leishmaniasis

A semana epidemiológica 47 de 2024, se han notificado 4 casos de leishmaniasis Captados a través de UPGD's de Cartagena, 2 de ellos corresponden a la forma cutánea con procedencia El Carmen de Bolívar y San Juan Nepomuceno y los dos casos restantes corresponden a la forma visceral del municipio El Carmen de Bolívar, se trata de un niño y 1 niña de 1 año, con residencia en las veredas Saltones de Mesa y La Cansona, captados en las semanas epidemiológicas 15 y 28 de 2024, a través de las UPGD Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja y Fundación UCI Doña Pilar.

### Malaria

A semana epidemiológica 47 de 2024, se reportaron al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) de Cartagena 71 casos de malaria, 67 (94,4%) de estos captados en el distrito de Cartagena. Del total de casos, 58 (81,7%) corresponden a *P. vivax*, 8 casos (11,3%) a *P. falciparum* y 5 (7,0%) a infección mixta o asociada. Para la presente semana se reportó 1 casos nuevo de malaria al Sivigila procedente de Riohacha.

Con respecto al mismo periodo del año inmediatamente anterior, Cartagena registra disminución del 40,0% en la notificación de casos de malaria. (tabla 8).

**Tabla 8. Variación casos de malaria en Cartagena hasta semana epidemiológica 47 de 2023 – 2024**

Entidad territorial	Casos año anterior	Casos último año	Variación %
⊕ Cartagena	5	3	↓ -40 %

Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

### Casos por procedencia

Según la procedencia de los casos de malaria notificados, 21 casos proceden del departamento de Córdoba: Tierralta (8), Montería (3), Pueblo Nuevo (3), Puerto Libertador (2), Valencia (2), Lorica, Montelíbano y Tuchín; 14 casos de Bolívar: Cartagena (3), San Juan Nepomuceno (3), Montecristo (2), Arenal, Clemencia, Norosí, María La Baja, Santa Catalina y Turbaco; 13 casos a Chocó: Quibdó (4), Bahía Solano (Mutis), Nuqui (2), Lloró (2), Bajo Baudó (Pizarro) (2) y Acandí; 8 casos a Antioquia: Caucasia (2), El Bagre (2), Chigorodó, Medellín, Nechí, y Turbo; 4 casos del Valle: Buenaventura (3) y Palmira; 4 casos de Nariño: Tumaco (3), y Barbacoas; 3 casos de Vaupés- Mitú (3); 1 caso de Sudán del Sur- África; 1 caso de Sucre- Sincelejo, 1 caso de Valledupar-Cesar y 1 caso de la Guajira-Riohacha (tabla 9).

**Tabla 9. Casos notificados de malaria por municipio de procedencia, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

Departamento/municipio	Malaria <i>P. vivax</i>	Malaria <i>P. falciparum</i>	Infección mixta o asociada	n	%
<b>Córdoba</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>29,6</b>
Lorica	0	1	0	1	1,4
Montelíbano	1	0	0	1	1,4
Montería	2	1	0	3	4,2
Pueblo Nuevo	2	0	1	3	4,2
Puerto Libertador	2	0	0	2	2,8
Tierralta	7	1	0	8	11,3
Tuchín	1	0	0	1	1,4
Valencia	2	0	0	2	2,8
<b>Bolívar</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>19,7</b>
Arenal	1	0	0	1	1,4
Cartagena	3	0	0	3	4,2
Clemencia	1	0	0	1	1,4
María La Baja	1	0	0	1	1,4
Montecristo	2	0	0	2	2,8
Norosí	1	0	0	1	1,4
San Juan Nepomuceno	3	0	0	3	4,2
Santa Catalina	0	0	1	1	1,4
Turbaco	1	0	0	1	1,4
<b>Chocó</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>18,3</b>
Acandí	1	0	0	1	1,4
Bahía Solano (Mutis)	2	0	0	2	2,8
Bajo Baudó (Pizarro)	2	0	0	2	2,8
Lloro	1	0	1	2	2,8
Nuquí	2	0	0	2	2,8
Quibdó	2	1	1	4	5,6
<b>Antioquia</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>11,3</b>
Caucasia	2	0	0	2	2,8
Chigorodó	0	1	0	1	1,4
El Bagre	2	0	0	2	2,8
Medellín	1	0	0	1	1,4
Nechí	1	0	0	1	1,4
Turbo	1	0	0	1	1,4
<b>Valle</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5,6</b>
Buenaventura	2	1	0	3	4,2
Palmira	0	1	0	1	1,4
<b>Nariño</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5,6</b>
Barbacoas	0	0	1	1	1,4
Tumaco	2	1	0	3	4,2
<b>Vaupés</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4,2</b>
Mitú	3	0	0	3	4,2
<b>África</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>
Sudán del Sur	1	0	0	1	1,4
<b>Sucre</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>
Sincelejo	1	0	0	1	1,4
<b>Cesar</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>
Valledupar	1	0	0	1	1,4
<b>Guajira</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>
Riohacha	1	0	0	1	1,4
<b>Total General</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>71</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

Por cada 100 casos de malaria captados en el distrito de Cartagena, se presentaron 13,4 casos de malaria complicada, encontrándose las UPGD Clínica Blas de Lezo SA, Clínica de la Mujer, Clínica Maternidad Rafael Calvo y Gestión Salud Sas San Fernando, con la mayor proporción de casos de malaria complicada (tabla 10).



**Tabla 10. Proporción de casos de malaria complicada captados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

UPGD	Malaria complicada	Malaria no complicada	n	%
Hospital Naval De Cartagena	3	18	21	14,3
Hospital Universitario Del Caribe	1	11	12	8,3
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	0	7	7	0,0
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	0	5	5	0,0
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa Mega Urgencia	0	4	4	0,0
Gestión Salud San Fernando	1	2	3	33,3
Hospital Arroz Barato	0	2	2	0,0
Clínica La Ermita Sede 2	0	2	2	0,0
Clínica Madre Bernarda	0	2	2	0,0
Clínica Crecer	0	2	2	0,0
Clínica Blas De Lezo Sa	2	0	2	100,0
Clínica Maternidad Rafael Calvo	1	0	1	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	0	1	1	0,0
Clínica De La Mujer Cartagena Sas Ips	1	0	1	100,0
Clínica Cartagena Del Mar	0	1	1	0,0
FIRE	0	1	1	0,0
<b>Total General</b>	<b>9</b>	<b>58</b>	<b>67</b>	<b>13,4</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

Los tres casos de malaria con procedencia Cartagena fueron causados por la especie parasitaria *P. vivax*. Según características sociodemográficas de los casos, el 66,7% (2) son hombres en edades de 20 y 27 años, el tercer caso corresponde a femenina de 21 años. El 100% de los casos provenían de la cabecera municipal. El 66,7% de los casos pertenecen al régimen especial de las fuerzas militares y 1 caso (33,3%) a Mutual Ser EPS.

La edad promedio de los casos es de 22,7 años, edad mínima de 20 años y máxima de 27 años (tabla 11).

**Tabla 11. Características sociodemográficas de los casos de malaria procedentes de Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

Características sociodemográficas	<i>P. vivax</i>	(%)
Sexo	Femenino	1 33,3
	Masculino	2 66,7
Área de Procedencia	Cabecera municipal	3 100,0
Tipo de Seguridad Social	Especial	2 66,7
Pertenencia étnica	Subsidiado	1 33,3
	Otro	3 100,0
Grupo de edad	20 a 24 años	2 66,7
	25 a 29 años	1 33,3

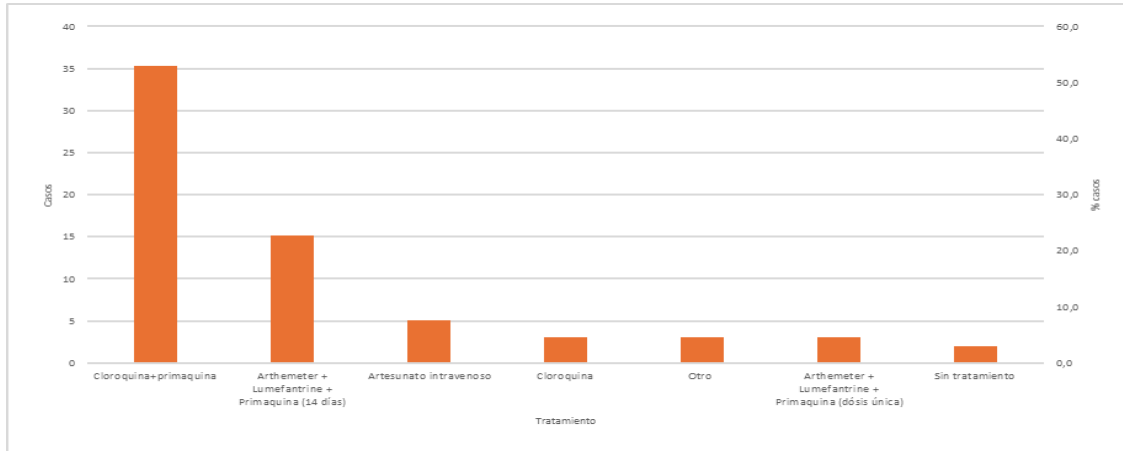
Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

### Tratamiento ordenado

El 53,7% de los pacientes fueron tratados con Cloroquina+primaquina, el 22,4% con Artemeter + Lumefantrine + Primaquina (14 días), 7,5% con Artesunato intravenoso, 4,5% con Cloroquina, 4,5% Artemeter + Lumefantrine + Primaquina (dosis única), 4,5% otro tratamiento y 3,0% sin tratamiento (figura 8).



**Figura 8. Tratamiento casos de malaria notificados, Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**



Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024

### **Oportunidad diagnóstico y tratamiento**

El 20,9% de los casos notificados de malaria en el distrito de Cartagena se diagnosticaron de manera oportuna y el 82,1% de los pacientes recibieron el tratamiento de manera oportuna (tabla 12).

**Tabla 12. Oportunidad de diagnóstico y tratamiento casos malaria notificados por Cartagena, hasta semana epidemiológica 47 de 2024.**

UPGD	Casos	Oportunidad de diagnóstico	% Oportunidad de diagnóstico	Oportunidad de tratamiento	% Oportunidad de tratamiento
Hospital Naval De Cartagena	21	4	19,0	20	95,2
Hospital Universitario Del Caribe	12	3	25,0	11	91,7
Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja	7	2	28,6	5	71,4
Centro Hospitalario Serena Del Mar Sa	5	1	20,0	4	80,0
Sede 1 Clínica Blas De Lezo Sa MU	4	0	0,0	4	100,0
Gestión Salud San Fernando	3	0	0,0	1	33,3
Clínica Blas De Lezo Sa	2	0	0,0	0	0,0
Hospital Arroz Barato	2	0	0,0	1	50,0
Clínica Crecer	2	1	50,0	1	50,0
Clínica La Ermita Sede 2	2	2	100,0	2	100,0
Clínica Madre Bernarda	2	0	0,0	2	100,0
Nuevo Hospital Bocagrande	1	0	0,0	1	100,0
Clínica Cartagena Del Mar	1	0	0,0	1	100,0
Clínica De La Mujer Cartagena Sas Ips	1	1	100,0	1	100,0
FIRE	1	0	0,0	0	0,0
Clínica Maternidad Rafael Calvo	1	0	0,0	1	100,0
<b>Total General</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>20,9</b>	<b>55</b>	<b>82,1</b>

Fuente: SIVIGILA a SE 47 de 2024.

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



### **Tasa de mortalidad por malaria.**

A semana epidemiológica 47 de 2024, a través de la UPGD Clínica Blas de Lezo SA, se notificó una muerte asociada a malaria de origen importado, con procedencia Montecristo – Bolívar, el cual la causa de muerte se le atribuyó a la malaria.

### **Enfermedad por virus Zika**

A semana epidemiológica 47 de 2024, se notificaron 5 casos sospechosos de enfermedad por virus Zika, 4 casos procedentes de Cartagena y 1 caso de San Estanislao. Según la notificación de los casos, 3 de estos fueron captados por Cartagena a través de las UPGD Gestión Salud San Fernando y Clínica de la Mujer Cartagena (2) y dos casos restantes por Bogotá con procedencia Cartagena.

### **Chikunguya**

A semana epidemiológica 47 de 2024, se notificó al Sistema de Vigilancia en Salud Pública 1 caso sospechoso de Chikunguya, procedente de San Estanislao – Bolívar, captado por la UPGD Gestión Salud San Fernando en la semana 21. Paciente masculino de 29 años, perteneciente al régimen subsidiado de Coosalud EPS.

### **Chagas**

A semana epidemiológica 47 de 2024, se ha notificado 1 caso de Chagas crónico a través de Laboratorio Clínico Automatizado MPR EU, con procedencia María La Baja. Se trata de una gestante de 23 semanas, el cual se encuentra en estudio.

### **Recomendaciones.**

- Mejoramiento en la calidad del dato y ajustes en clasificación final de los casos de dengue notificados al Sistema de información, cumpliendo con la periodicidad establecida en el protocolo de vigilancia del evento.
- Dar continuidad a las acciones de vigilancia epidemiológica intensificada (notificación inmediata de casos graves y de casos fatales)
- Fortalecimiento de las estrategias de comunicación e información a la población para el reconocimiento y consulta oportuna ante signos de alarma de dengue.
- Realizar BAI de dengue de manera semanal ante la presencia de brote y en las instituciones que se encuentran en silencio epidemiológico por más de 4 semanas epidemiológicas.
- Realizar auditoría de calidad en las IPS con mayores debilidades en la atención de pacientes con dengue.
- Involucrar a la comunidad en participar en los procesos de vigilancia epidemiológica, para que esta sea una fuente de información para la detección temprana de dengue.
- Verificar los casos de procedencia urbana en los casos de malaria o realizar el ajuste pertinente en el SIVIGILA, dado que esto conlleva a la toma de decisiones en áreas erradas por error de registro de los casos.
- Realizar **vigilancia activa para la búsqueda de casos de mortalidad que pudieran ser atribuibles a malaria.**
- Fortalecer la **detección, diagnóstico y tratamiento oportuno de los casos de Leishmaniasis en todas sus formas clínicas.**

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB, no requiera ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

